

**A B S T R A K**

Kota Denpasar merupakan Ibukota Provinsi Bali, yang merupakan pusat segala aktivitas perekonomian. Dampaknya adalah lalu lintas yang terdapat di Kota Denpasar sangat padat, sehingga sering terjadi kemacetan pada beberapa ruas jalan tertentu. Hal tersebut terjadi karena banyaknya kendaraan yang melalui jalur tersebut yang tidak diimbangi dengan kapasitas jalan serta tingginya aktivitas hambatan samping.

Pada Laporan Tugas Akhir ini, penulis mengangkat topik tentang Analisis Kinerja Ruas Jalan tepatnya pada ruas jalan Waturenggong. Metode yang diterapkan dalam menganalisis jalan tersebut menggunakan Metode Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI) 1997.

Setelah diadakan penelitian di ruas jalan tersebut dapat disimpulkan bahwa Derajat Kejenuhan (DS) jalan tersebut adalah 0,85 yang artinya tidak memenuhi persyaratan MKJI 1997. Selanjutnya penulis mencoba memberikan alternatif pemecahan masalah yang diharapkan dapat membantu instansi terkait dalam memecahkan masalah ruas jalan tersebut.

**Kata kunci :** Analisis kinerja ruas jalan, derajat kejenuhan